

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
23. Oktober 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/088567 A2

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04L 12/00 [DE/DE]; Schulze-Delitzsch-Weg 22, 90469 Nürnberg
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE03/01055 (DE). RIEGER, Gottfried [DE/DE]; Wilhelmstrasse 43, 90766 Fürth (DE).
(22) Internationales Anmeldedatum: 31. März 2003 (31.03.2003) (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaat (national): US.
(30) Angaben zur Priorität: 202 05 701.1 12. April 2002 (12.04.2002) DE (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (BE, DE, ES, FR, GB, IT, NL, RO).
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GRUNER, Wolfgang

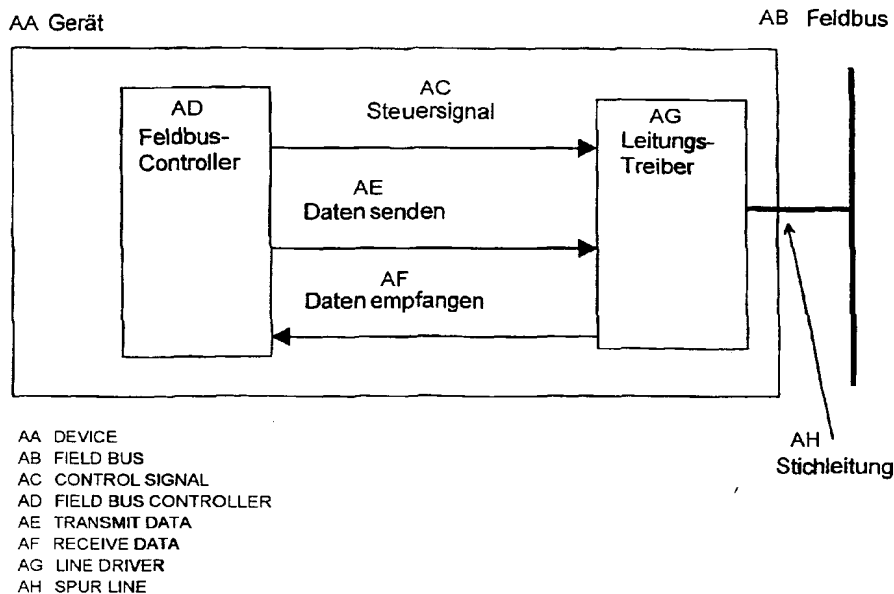
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten europäisches Patent (BE, DE, ES, FR, GB, IT, NL, RO)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: VARIABLE FIELD BUS COUPLING WITH A LONG COUPLING LENGTH, IN PARTICULAR FOR MOBILE CONTROLLERS AND OBSERVATION DEVICES

(54) Bezeichnung: VARIABLE FELDBUSANKOPPLUNG MIT GROSSER KOPPLUNGSLÄNGE, INSBESONDERE FÜR MOBILE BEDIEN- UND BEOBACHTUNGSGERÄTE



(57) Abstract: The invention relates to a system for coupling a mobile data input unit (BuB) to a field bus, whereby a coupling unit (AP) is connected to the field bus via a spur line and a line driver and the signals at the output of the line driver are supplied to a coupling link or received from the latter via first level converters. The mobile data input unit (BuB) receives the signals from the coupling link or supplies them to the latter via second level converters.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/088567 A2

BEST AVAILABLE COPY